An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 52 (1981), Ser. Zool. (1): 231-246, 22-XII-1982

HEMIPTERA-HETEROPTERA DE MEXICO. XXII. NUEVOS REGISTROS DE LA TRIBU PENTATOMINI Y DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *Pseudevoplitus* Ruckes (PENTATOMIDAE).

HARRY BRAILOVSKY*
ERNESTO BARRERA*

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Pseudevoplitus* Ruckes, con base en material recolectado en Chiapas y San Luis Potosí; se comenta la situación críptica de las especies involucradas en el género *Pseudevoplitus*; *Pseudevoplitus casei* Thomas, *Río pectoralis* (Stål) y *Río politulus* (Distant), son registradas por primera vez para la hemipterofauna mexicana; se citan nuevas localidades para *Arocera affinis* Distant. *Arocera melanopyga* (Stål), *Arocera protea* Distant, *Arocera rufonotata* Stål, *Arocera schumanni* Distant, *Arocera splendens* (Blanchard), *Banasa imbuta* (Walker), *Brachystethus rubromaculatus* Dallas, *Disderia decoratus* (Distant), *Disderia inornata* Ruckes, *Pharypia fasciata* (Haglund), *Pharypia nitidiventris* (Stål), *Ramosiana insignis* (Blanchard) y *Río obscuratus* Ruckes.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini nuevos datos de distribución, género *Pseudevoplitus*, una nueva especie, México.

ABSTRACT

New species of *Pseudevoplitus* Ruckes are described, base on material collected in San Luis Potosí and Chiapas; species of the genus *Pseudevoplitus* are here regarded as criptic species on basis of their morphological and allometrical similarites; their color resemblance is also striking; *Pseudevoplitus casei* Thomas, *Rio pectoralis* (Stål) and *Rio politulus* (Distant) are first recorded in Mexico; new localities for *Arocera affinis* Distant, *Arocera malanopyga* (Stål), *Arocera protea* (Distant), *Arocera rufonotata* Stål, *Arocera schumanni* Distant, *Arocera splendens* (Blanchard), *Banasa imbuta* (Walker), *Brachystethus rubromaculatus* Dallas, *Disderia decoratus* (Distant), *Disderia inornata* Ruckes, *Pharypia fasciata* (Haglund), *Pharypia nitidiventris* (Stål), *Ramosiana insignis* (Blanchard) and *Rio obscuratus* Ruckes are given.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini, new distribution date, genus *Pseudevoplitus*, one new species México.

INTRODUCCIÓN

El género *Pseudevoplitus* Ruckes, es de origen neotropical, incluyendo a la fecha tres especies: *P. paradoxus* Ruckes (1958) proveniente de Perú, *P. casei* Tho-

* Laboratorio de Entomología. Departamento de Zoología. Instituto de Biología, UNAM. México 04510, D. F.

mas (1980) de Guatemala y *P. longicornis* Ruckes (1959) registrada de Costa Rica, Panamá y Venezuela (Becker y Grazia Vieira, 1971).

Mayr (1969) menciona que el porcentaje de especies crípticas en la naturaleza es suficientemente alto y su descubrimiento es posible al efectuarse un cuidadoso análisis taxonómico. Cuando un grupo de especies estrechamente relacionadas son definidas, de inmediato se establece una base morfológica que permite la determinación del material conservado. En nuestro caso contábamos con un lote de material mexicano representativo del género *Pseudevoplitus* Ruckes (1958), cuya similitud externa con *P. longicornis* y *P. casei* era evidente, sin embargo, al examinar con detenimiento los genitalia de ambos sexos, junto con la distribución conocida, salto a la vista que estábamos tratando no con la misma especie, sino en realidad con un grupo formado por tres especies, una de ellas nueva para la ciencia.

Hemos complementado este trabajo señalando nuevas localidades para 17 especies neotropicales de pentatominos mexicanos.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Pseudevoplitus mexicanus sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo macho. Cabeza. De color amarillo y con los márgenes pardo obscuro brillantes estando, además, provista de manchas dispersas y puntuaciones irregularmente distribuidas de color pardo obscuro o pardo pálido; recta, con la distancia a través de los ojos mayor que la longitud total de la cabeza y con las puntuaciones preoculares mayores que las interoculares; margen preocular sinuado y reflejado; *jugum* de igual longitud que el *tylus*, sobre el cual se insinúa, pero sin llegar a tocarse en su extremo apical; vértex convexo y el ápice de la cabeza moderadamente recto y de márgenes lisos; ocelos prominentes, de color rosa pálido, inclinados hacia afuera y más cerca de los ojos que entre sí; ojos de color pardo rojizo, y protuberantes; tubérculo antenífero corto, de bordes irregulares, de color amarillo y con manchas difusas de color pardo claro; primer artejo antenal robusto, extendiéndose más allá del ápice del *tylus*, siendo de color amarillo y con manchas de color pardo claro; segundo artejo delgado, cilíndrico, de color amarillo y con manchas pardo claras irregularmente distribuidas; tercer y cuarto artejos, delgados, cilíndricos, de color pardo y con la base y el ápice amarillos; quinto artejo fusiforme de color pardo y con la base amarilla; *buccula* amarilla con manchas negras y donde su tercio anterior está elevado y sus tercios medio y posterior se angostan gradualmente, hasta quedar reducido a una ligera elevación; rostro alcanzando el tercio medio del cuarto esternito abdominal y donde el primer artejo rostral se trunca en la región gular posterior.

Longitud total: 1.94; distancia preocular: 1.12; anchura a través de los ojos: 3.00; longitud de los artejos antenales: I, 0.82; II, 2.14; III, 2.70; IV, 3.20; V, 2.31.

Tórax. Pronoto. De color amarillo con reflejos verdosos y con una densa puntuación pardo obscura y negra; casi dos veces y media más ancho que largo; borde anterior con la porción media cóncava y las laterales truncadas; ángulo frontal provisto de un dentículo corto, triangular y de color amarillo; bordes laterales sinuados, conspicuamente reflejados y en su mayor parte de color negro brillante;

borde posterior con su porción media anchamente triangular y las laterales casi rectas; ángulo humeral agudo; pero no fuertemente desarrollado; disco pronotal convexo y con la porción anterior declivente; margen anterior excavando hasta formar un collar, debajo del cual, y hacia los lados se aprecian unas cicatrices amarillas, separadas por una mancha casi triangular de color negro. Ventralmente el tórax es de color amarillo y con numerosas manchas y puntuaciones negras o pardo claras; carina mesosternal alcanzando el tercio medio del prosternon; glándula senescente provista de un canal elevado, curvado anteriormente, de márgenes casi paralelos, con el ápice obtusamente redondeado y extendiéndose más allá de la placa metasternal.

Longitud total: 3.16; anchura a través de los ángulos frontales: 2.99; anchura a través de los ángulos humerales: 7.24.

Patas. Fémures moderadamente dilatados, inermes, de color amarillo y con numerosas áreas pardo obscuras que tienden a congestionarse hacia el ápice; tibias cilíndricas, surcadas, amarillas y con amplias manchas externas de color negro; primer artejo tarsal amarillo y los dos restantes pardo obscuros.

Escutelo. Longitud total: 5.66; anchura máxima: 3.91; de color amarillo, con reflejos verdosos y con el ápice y dos pares de manchas laterales, negros; cuerpo con una densa puntuación pardo obscura; ápice mesialmente dilatado.

Hemélitro. De color amarillo, con una densa puntuación pardo obscura, concentrada hacia el tercio medio y apical, y algunas áreas dispersas de color negro; ventralmente son de color rojo; borde costal en su tercio anterior sinuado y emarginado y en sus tercios medio y posterior enteros y curvados hacia adentro, dejando al conexivo visible; membrana hemelitral translúcida excepto por el ángulo basal y una banda arqueada subapical que son de color negro, extendiéndose hasta el ápice del abdomen y provista de ocho venas longitudinales casi paralelas entre sí.

Abdomen. Quilla esternal desarrollada y terminada en un tubérculo cercanamente cónico; de color amarillo y con una puntuación pardo obscura concentrada hacia los márgenes laterales; conexivo expuesto y con la terminación apical de cada segmento proyectado en un dentículo agudo, excepto el séptimo que es bifido; espiráculos de color negro.

Genitalia del macho. Pigóforo. Cara ventral con una amplia concavidad en forma de "V"; margen lateral casi recto y con dos dentículos agudos (Figs. 8 y 11); parámero con el lóbulo distal aproximadamente recto, con el ápice romo y el borde interno provisto de un dentículo subapical y un proceso triangular cercano a la concavidad, la cual guarda un aspecto cuadrangular; lóbulo proximal con un conspicuo proceso convexo (Figs. 2-3).

Longitud total del cuerpo: 12.3.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 2.21; distancia preocular: 1.15; anchura a través de los ojos: 3.10; longitud de los artejos antenales; I, 0.82; II, 2.14; III, 2.50; IV, 2.83; V, 2.17. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 4.33; anchura a través

de los ángulos frontales: 3.24; anchura a través de los ángulos humerales: 8.33. *Escutelo.* Longitud total: 6.16; anchura máxima: 4.58.

Genitalia. Primera gonocoxa cercanamente cuadrada con el borde externo y apical plegado, de color amarillo, con los márgenes internos pardo rojizo brillantes y todo él salpicado de puntuaciones pardo obscuras; octavo paraterguito romo; noveno paraterguito de ápice irregular; décimo esternito cuadrangular. (Fig. 14).

Longitud total del cuerpo: 14.2.

Holotipo macho. MÉXICO: CHIAPAS: Bonampak, recolectado por Harry Brailovsky el dos de mayo de 1978. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Serie de paratipos machos. Uno de MÉXICO: CHIAPAS: Bonampak, recolectado por Harry Brailovsky el dos de mayo de 1978. Uno de CHIAPAS: Palenque, recolectado por Guillermina Ortega el 19 de julio de 1978. Ambos depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Serie de paratipos hembras. Uno de MÉXICO: CHIAPAS: Bonampak, recolectado por Harry Brailovsky el 2 de mayo de 1978. Uno de SAN LUIS POTOSÍ: Tamazunchale, recolectado por Harry Brailovsky el 27 de mayo de 1975. Ambos depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Discusión

Exceptuando a *Pseudevoplitus paradoxus* Ruckes (1958) cuyos ángulos humerales están proyectados en un largo proceso espinoso, las restantes especies del género son muy similares, tanto en su coloración, como en sus aspectos alométricos y en su morfología general, teniendo que recurrir a los genitalia de ambos sexos, para definir las especies.

La cara ventral del pigóforo de *P. longicornis* Ruckes (1959) muestra una concavidad en forma de "U" y el margen lateral está finamente sinuado mientras que en *P. mexicanus* sp. nov., la cara ventral muestra una concavidad en forma de "V" y el margen lateral es casi recto y con dos conspicuos dentículos (Figs. 8, 9, 11 y 12); los parámeros de ambas especies son distintos como se aprecia en las figuras 2, 3, 4 y 5. Respecto a los genitalia de la hembra, encontramos interesantes diferencias tanto en el octavo como en el noveno paraterguito, que en *P. longicornis* son triangulares, mientras que en *P. mexicanus* el octavo es romo, y el noveno de ápice irregular y con una muesca interna característica. La primera gonocoxa de *P. mexicanus* posee el borde externo y apical plegado, en tanto que *P. longicornis* lo presenta recto (Figs. 14 y 15).

P. mexicanus es de hábitos nocturnos, mostrando en vivo una coloración verdosa que después se transforma en un tono amarillo o pardo claro.

Pseudevoplitus casei Thomas

Redescripción

Cabeza. De color amarillo, con los márgenes pardo obscuros y toda ella salpicada de abundantes manchas pardo claras y pardo obscuras; recta, con la distandia a través de los ojos mayor que la longitud total de la cabeza; margen preocular sinuado y reflejado; *jugum* de igual longitud que el *tylus,* sobre del cual se insinúa, pero sin llegar a tocarse en su extremo apical; vértex convexo y el ápice de la cabeza moderadamente recto; ocelos prominentes, de color rosa pálido, inclinados hacia afuera y más cerca de los ojos que entre sí; ojos protuberantes y de color pardo obscuro; tubérculo antenífero corto, de bordes irregulares, de color amarillo y con manchas pardas; primer artejo antenal robusto, extendiéndose más allá del ápice del *tylus,* siendo de color amarillo y con manchas pardas; segundo artejo delgado, cilíndrico, de color pardo anaranjado y con algunas manchas pardo obscuras; tercer artejo cilíndrico, de color pardo anaranjado y con la base y el ápice de color ocre; cuarto y quinto artejos faltantes. *Búccula* de color amarillo, con el borde interno negro y donde el tercio anterior está elevado y sus tercios medio y posterior se angostan gradualmente, hasta quedar reducido a una ligera elevación; rostro alcanzando la base del tercer esternito abdominal y donde el primer artejo rostral se trunca en la región gular posterior.

Longitud total: 1.88; distancia preocular: 0.95; anchura a través de los ojos: 2.64; longitud de los artejos antenales: I, 0.63; II, 2.03; III, 2.52; IV y V faltantes.

Tórax. Pronoto. De color amarillo y con una densa puntuación pardo obscura y negra; borde anterior cóncavo y truncado lateralmente; ángulo frontal provisto de un pequeño diente triangular de color amarillo; bordes laterales reflejados y de color negro; borde posterior ampliamente cóncavo y con sus porciones laterales casi rectas; ángulo humeral agudo pero no fuertemente desarrollado; disco pronotal convexo y con la porción anterior declivente. Ventralmente semejante a *P. mexicanus* descrito en párrafos anteriores.

Longitud total: 2.91; anchura a través de los ángulos frontales: 2.74; anchura a través de los ángulos humerales: 6.41.

Patas. Semejantes a las de *P. mexicanus.*

Escutelo. Longitud total: 4.74; anchura máxima: 3.58; de color amarillo y con una densa puntuación pardo obscura; ápice medialmente elevado.

Hemélitro. De color amarillo, con una densa puntuación pardo obscura y algunas áreas dispersas de color negro o rojizas; borde costal en su tercio anterior sinuado y emarginado y en sus dos tercios restantes curvos hacia adentro, dejando el conexivo ampliamente expuesto; membrana hemelitral translúcida, excepto por el ángulo basal, y una banda casi apical arqueada, que son de color negro.

Abdomen. Quilla esternal terminada en un tubérculo cercanamente cónico; de color amarillo, excepto por una banda longitudinal media que es de color pardo

rojizo brillante; puntuación abundante de color pardo obscuro y concentrada hacia los márgenes laterales; conexivo expuesto y con la terminación apical de cada segmento, proyectada en un dentículo agudo, excepto el del séptimo que es bífido; espiráculos de color negro.

Genitalia del macho. Pigóforo. Cara ventral con una amplia concavidad en forma de "U" abierta; margen lateral sinuado (Figs. 10 y 13); parámero con el lóbulo distal provisto de un pequeño dentículo en su margen basal interno y con el ápice truncado; concavidad hemisférica (Figs. 6 y 7).

Longitud total del cuerpo: 10.7.

Distribución

Sólo era conocida de Guatemala (Provincia de Jutiapa).

Material examinado. Se revisó un macho.

MÉXICO: CHIAPAS: Huixtla.

DISCUSIÓN

P. casei Thomas, conjuntamente con *P. longicornis* y *P. mexicanus*, constituye un grupo de especies crípticas, con formas y coloraciones semejantes y todas ellas con el ángulo humeral agudo, pero no proyectado en una espina. Evidencias estructurales en los genitalia permitieron segregarlas con certeza, y así tenemos que la concavidad de la cara ventral del pigóforo en *P. longicornis* tiene forma de "U" cerrada, en *P. mexicanus* aspecto de "V" y en *P. casei* semeja una "U"; pero extraordinariamente abierta (Figs. 8, 9 y 10); los bordes laterales del pigóforo también muestran conspicuas diferencias (Figs. 11, 12 y 13); los parámeros son distintos como se aprecia en las figuras 2 a 7.

Otras evidencias externas fueron la longitud del rostro que en *P. casei* no se proyecta más allá de la base del tercer esternito abdominal, y además, el escutelo de esta especie carece de manchas laterales negras y el ápice es amarillo, en tanto que en *P. longicornis* y *P. mexicanus* el escutelo muestra el ápice y unas manchas negras laterales, y el rostro se extiende más allá de la base del cuarto esternito abdominal.

NUEVAS LOCALIDADES PARA ALGUNAS ESPECIES DE LA TRIBU PENTATOMINI EN MÉXICO

Arocera affinis Distant.

Arocera.. affinis Distant, 1880. Biol. Centr. Amer. Heter. Vol. 1: 74.

La cabeza enteramente negra, junto con una mancha discoidal situada en el tercio posterior del *corium*, permite segregar a esta especie de *A. protea* Distant.

Se distribuye en México, Guatemala (San Gerónimo), Nicaragua (Chontales), Panamá (Volcán de Chiriqui) y Trinidad.

MÉXICO: VERACRUZ: Jalapa.

NUEVOS REGISTROS. SAN LUIS POTOSÍ: Tamazunchale; VERACRUZ: Eyipantla, San Andrés Tuxtla (3 machos).

Arocera melanopyga (Stål)

Strachia melanopyga Stål, 1858. Ofv. Vet. Ak, Förh.: 437.

Individuos relativamente grandes de vivos colores amarillos o anaranjados que contrastan con las porciones negras de cabeza, pronoto, escutelo y hemélitro. Ventralmente el tórax muestra tanto en el mesosterno como en el metasterno, una amplia mancha negra.

Su distribución está restringida al momento para la República Mexicana (sin definirse localidades dentro de ella) y Venezuela (Aragua, Lara, Bolívar, Carabobo y Mérida).

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: JALISCO: Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Biológica de "Chamela"; GUERRERO; HIDALGO: Molango (Laguna de Atezca) (3 hembras).

Arocera protea Distant.

Arocera protea Distant, 1880. Biol. Centr. Amer. Heter. Vol. 1: 73-74.

Esta especie puede ser identificada por los siguientes caracteres: cuerpo de talla medianal, oval, con la cabeza negra en su base y anaranjada o amarilla en su ápice y además provista de manchas negras transversas tanto en pronoto y escutelo, como hemélitros. Ventralmente con el tórax en su mayor parte negro y con los esternitos abdominales anaranjados excepto por una serie de manchas longitudinales que corren a través del conexivo y del tercio medio.

Sus límites distribucionales parecen limitados a México (sin definir localidades) y Guatemala (San Gerónimo).

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: PUEBLA: Puebla: OAXACA: Oaxaca (2 hembras).

Arocera rufonotata Stål.

Arocera rufonotata Stål, 1862. Stett. ent. Zeit. 22: 140.

El color verde metálico y las manchas rojizas situadas en el pronoto, el escutelo y los hemélitros, permiten separarla de *A. splendens* (Blanchard) donde sólo el

margen anterior y los ángulos humerales del pronoto son de color rojo brillante y el resto se conserva de color verde metálico brillante.

Su distribución abarca México y Guatemala (Cerro Zunil).

MÉXICO: GUERRERO: Cuesta de Misantla y Dos Arroyos.

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: JALISCO: Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Biológica de "Chamela"; GUERRERO: Tecpan de Galeana; HIDALGO: Ixtlahuaco; PUEBLA: Xicotepec de Juárez y Mesa de San Diego; VERACRUZ: Córdoba; Santiago Tuxtla (Cerro del Vigía). San Andrés Tuxtla y Sierra de Santa Martha; MICHOACÁN: Apatzingán; OAXACA: Vista Hermosa. (29 machos y 37 hembras).

Arocera schumanni Distant

Arocera schumanni Distant, 1889. Biol. Centr. Amer. Heter. Vol. 1: 336.

Semejante a *A. melanopyga,* separándoseles dado que en *A. schumanni* el tórax ventralmente es enteramente de color anaranjado o amarillo, en tanto que la otra especie muestra manchas negras características.

Su distribución estaba limitada a la porción nor-occidental de México.

MÉXICO: NAYARIT: Tepic.

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: JALISCO: Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Biológica de "Chamela"; GUERRERO: Tecpan de Galeana; VERACRUZ: San Andrés Tuxtla (3 machos).

Arocera splendens (Blanchard)

Pentatoma splendens Blanchard, 1841. Hist. Nat.: 148.

Especie abundante, frecuentemente atraída a la luz y guardando una amplia distribución a través de México, Guatemala (Panzos, Vera Paz, Volcán de Atitlán y Pantaleón), Honduras Británicas (Río Hondo), Costa Rica (Irazu y Río Sucio), Panamá (Bugaba y Volcán de Chiriqui), Colombia (Nueva Granada) y Venezuela (Carabobo, Aragua, Cojedes, Barinas, Lara y Portuguesa).

MÉXICO: TABASCO: Teapa.

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: PUEBLA: Xicotepec de Juárez; VERACRUZ: La Tinaja, Ciudad Alemán, San Andrés Tuxtla, Acayucán, y Las Choapan; OAXACA: Tehuantepec; TABASCO: La Chontalpa; CHIAPAS: Ocbzocoautla y Huixtla. (17 machos y 14 hembras).

Banasa imbuta (Walker)

Rhaphigaster imbutus Walker, 1867. Cat. Hem-Het. 2: 358.

Descrita originalmente de México (Veracruz sin definir localidades).

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: PUEBLA: Xicotepec de Juárez; MORELOS: Cañón de Lobos; VERACRUZ: Jalapa, Fortín de las Flores y Coatzacoalcos; CHIAPAS: Agua Azul (4 machos y 2 hembras).

Brachystethus rubromaculatus Dallas.

Brachystethus rubromaculatus Dallas, 1851. List. Hem. Coll. B.M. 1: 337.

Muestra en el pronoto, en el escutelo y en el *corium*, grandes manchas semicirculares anaranjadas o rojizas que contrastan con el resto del cuerpo que es de color negro. Ventralmente es negro y con una mancha elongada rojiza que corre lateralmente a lo largo del cuarto, quinto y sexo esternitos abdominales. Esta especie se registraba para México, Honduras, Belice (Río Sarstoon), Guatemala (San Gerónimo, La Tinta, Sabo y Vera Paz), Costa Rica (Cache) y Panamá (Matchin, Bugaba y Volcán de Chiriqui).

MÉXICO: VERACRUZ: Cuesta de Misantla y Atoyac; TABASCO: Teapa; YUCATÁN: Valladolid.

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: PUEBLA: Xicotepec de Juárez; VERACRUZ: San Andrés Tuxtla; OAXACA: La Soledad, Uxpanapa y Palomares (14 machos y 8 hembras).

Disderia decoratus (Distant)

Phalaecus decoratus Distant, 1880. Biol. Centr. Amer. Vol. 1: 83-84.

Esta rara especie está formada por individuos de colores llamativos, donde contrastan los tonos amarillos y verdosos. Se distribuye en México, Honduras Británicas, Belice y Guatemala (La Tinta, Tamahu, Pancina y Chiacam).

MÉXICO: VERACRUZ: Atoyac; TABASCO: Teapa.
NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: CHIAPAS: Agua Azul (1 macho).

Disderia inornata Ruckes

Disderia inornata Ruckes, 1959. J. N. Y. Ent. Soc. 67: 27-30.

Conocida sólo de la parte central de México. ESTADO DE MÉXICO: Tejupilco (Temascaltepec).

NUEVOS REGISTROS: MÉXICO: MORELOS: Cuernavaca; ESTADO DE MÉXICO: Malinalco. (6 machos y 3 hembras).

Habitat.

Se recolectó entre las brácteas de *Tillandsia prodigiosa* Baker (Bromeliaceae).

Pharypia fasciata (Haglund)

Ptilarmus fasciatus Haglund, 1868. Stett. Ent. Zeit. 29: 156.

Los ejemplares examinados muestran una coloración dorsal pardo rojiza, y con la cabeza, los márgenes pronotales, la porción basal y apical del escutelo y una franja transversal posterior, que cruza los hemélitros, de color amarillo mate. Ventralmente son de color anaranjado con numerosas manchas negras.

Su distribución está restringida a la República Mexicana sin definirse localidades dentro de ella.

NUEVOS REGISTROS. MÉXICO: GUERRERO: Tecpan de Galeana; PUEBLA: Puebla; VERACRUZ; OAXACA: Tehuantepec. (2 machos y 2 hembras).

Pharypia nitidiventris (Stål)

Ptilarmus nitidiventris Stål, 1862. Stett. Ent. Zeit. 22: 140.

Semejante a la especie antes citada, segregándoseles, dado que el rostro de *P. fasciata* alcanza el ápice del quinto esternito abdominal, mientras que en *P. nitidiventris* se extiende hasta el tercio medio del cuarto esternito.

Se distribuye en México, Costa Rica (Irazu) y Panamá.

MÉXICO: VERACRUZ: Orizaba; YUCATÁN: Valladolid.

NUEVOS REGISTROS: GUERRERO: Cañón del Zopilote: SAN LUIS POTOSÍ: Cd. Valles (Río Sabinos) y Tamazunchale. (1 macho y dos hembras).

Ramosiana insignis (Blanchard)

Edessa insignis Blanchard, 1841. Hist. Nat.: 144.

La posición genérica de esta especie, estuvo sujeta a controversia, ubicándosele en los géneros *Edessa, Vulsirea* y *Taurocerus,* hasta que Kormilev (1950 y 1951) describe el género *Ramosiana para incluir* a las dos especies actualmente conocidas.

R. insignis se distribuye en México (sin citarse localidades), Panamá y Perú.

NUEVOS REGISTROS. MÉXICO: NUEVO LEÓN: Rayones; GUERRERO: Chilpancingo; MICHOACÁN: Uruapan; MORELOS: Cuautla; SAN LUIS POTOSÍ: Ciudad Valles (Río Sabinos); VERACRUZ: Tuxpan; OAXACA: Chiltepec; CHIAPAS. (6 machos y 7 hembras).

Río obscuratus Ruckes

Rio obscuratus Ruckes, 1960. Amer. Mus. Novit. 1966: 20-21.

Fue descrito sobre la base de un solo ejemplar hembra, proveniente del Estado de Veracruz (México) sin definirse alguna localidad dentro de ella.

NUEVOS REGISTROS. MÉXICO: VERACRUZ: San Andrés Tuxtla (1 macho y 2 hembras).

Rio pectoralis (Stål)

Raphigaster pectoralis Stål, 1860. K. Svenska Vet-Akad. Handl. 2: 23.

Descrita de Brasil (Río de Janeiro) y posteriormente citada de Venezuela (Maracay) y la Guayana Francesa (Oyapock) (Becker-Grazia, 1971 y 1977).

NUEVOS REGISTROS. MÉXICO: JALISCO: Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Biológica de "Chamela" (2 hembras).

Rio politulus (Distant)

Peribalus politulus Distant, 1893. Biol. Centr. Amer. Vol. 1: 457.

Rolston (1976) basándose en la descripción genérica de Ruckes (1960) transfiere la especie *P. politulus* al género *Rio*. Esta especie se registraba para Guatemala (Jicaro-Vera Paz) y Panamá (Bugaba).

NUEVOS REGISTROS. MÉXICO: CHIAPAS: Bonampak y Agua Azul (3 machos y 8 hembras).

LITERATURA CITADA

BECKER, M. & J. GRAZIA VIEIRA. 1971. Contribuicao ao conhecimiento da superfamilia Pentatomoidea na Venezuela (Heteroptera). *Iheringia Zool. 40*: 3-26.

BECKER, M. & J. GRAZIA-*VIEIRA*. 1977. The Pentatomoidea (Heteroptera) collected in French guiana by the expedition of the Museum National D'Histoire Naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr. (N. S.) 13 (1)*: 53-67.

BLANCHARD, E. 1841. *Histoire Naturelle des insectes. P. Dumenil Ed.* Paris: 144-148.

DALLAS, W. S. 1852. *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum. Part I.* London: Taylon & Francis, inc.: 337.

DISTANT, W. L. 1880-1893. *Biologia Centrali Americana. Heteroptera.* Vol. I: 1-100 y 303-462.

KORMILEV, N. A. 1950. Notes on Neotropical "Pentatomidae" with description of one new genus and two new species (Hemiptera). *Rev. Brasil. Biol. 10 (3)*: 339-346.

KORMILEV, N. A. 1951. Sobre los géneros *Vulsirea Spinola* (1837), *Ramosiana* Kormilev (1950) y *Adoxoplatys* Breddin (1903), con la descripción de tres nuevas especies (Hemipt. Pentat.). *Rev. Soc. Ent. Arg. 15*: 83-95.

ROLSTON, L. H. 1976. An evaluation of the generic assigment of some American Pentatomini (Hemiptera: Pentatomidae). *J. New York. Ent. Soc. 84 (1)*: 2-8.

RUCKES, H. 1958. Some new genera and species of tropical Pentatomids (Heteroptera). *Amer. Mus. Novit. 1918*: 1-15.

RUCKES, H. 1959. New genera and species of Pentatomids from Panama and Costa Rica (Heteroptera, Pentatomidae). *Amer. Mus. Novit. 1939*: 1-18.

RUCKES, H. 1959. *Disderia inornata,* a new species of Pentatomid from Mexico (Heteroptera, Pentatomidae). *J. New York. Ent. Soc. 67*: 27-30.

RUCKES, H. 1960. New or little known Neotropical Pentatomids (Heteroptera, Pentatomidae). *Amer. Mus. Novit. 1966*: 1-27.

STAL, C. 1862. Hemiptera Mexicana enumeravit speciesque novas descripsit. *Stettin. ent. Ztg. 23*: 81-118.

THOMAS, D. B. JR. 1980. A new *Pseudevoplitus* Ruckes from Guatemala with a key to the species (Hemiptera: Pentatomidae). *Pan. Pacific Entomologist. 56 (4)*: 293-296.

WALKER, F. 1867. *Catalogue of the specimens of Heteropterous Hemiptera in the Collection of the British Museum.* London II: 358.

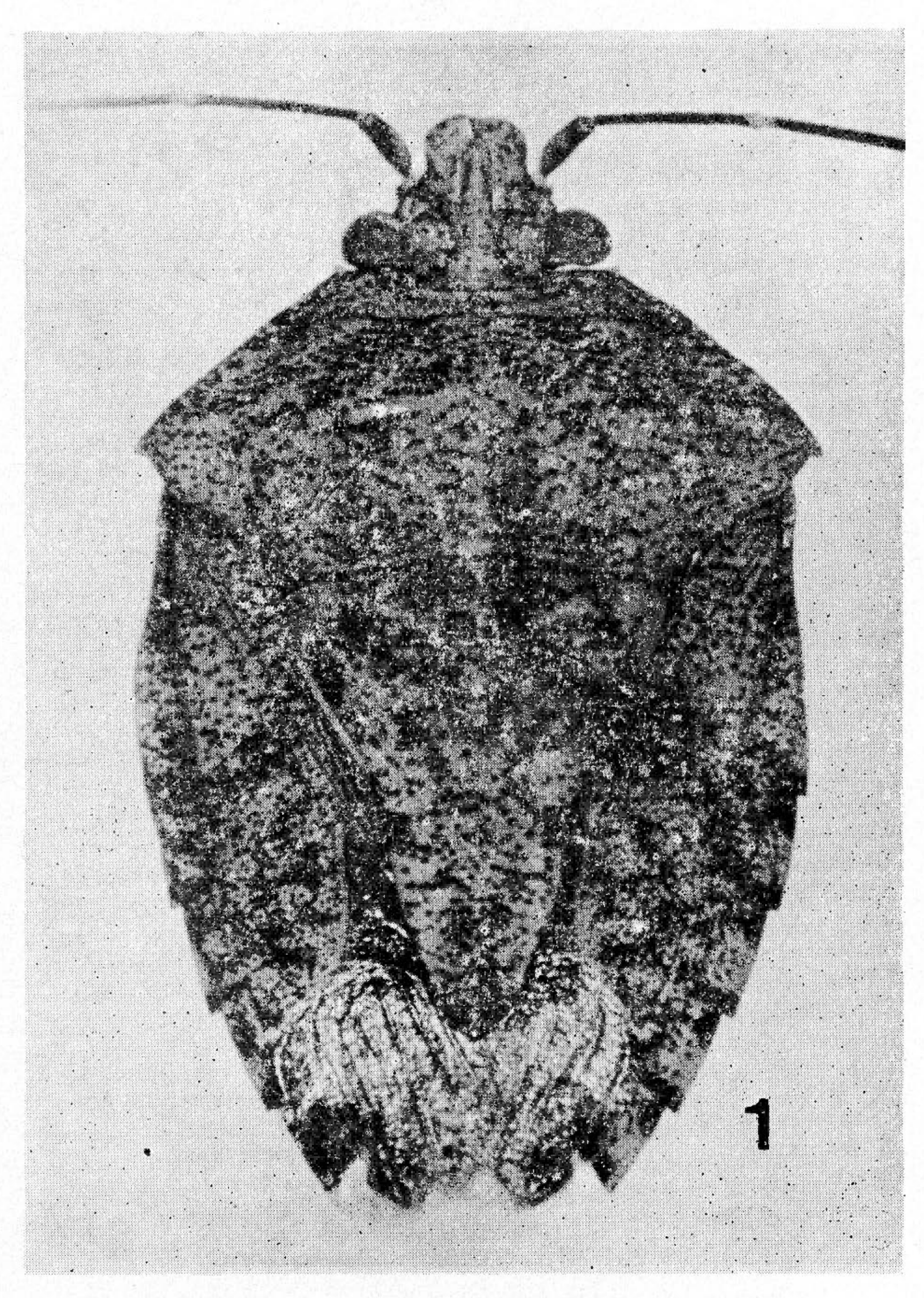
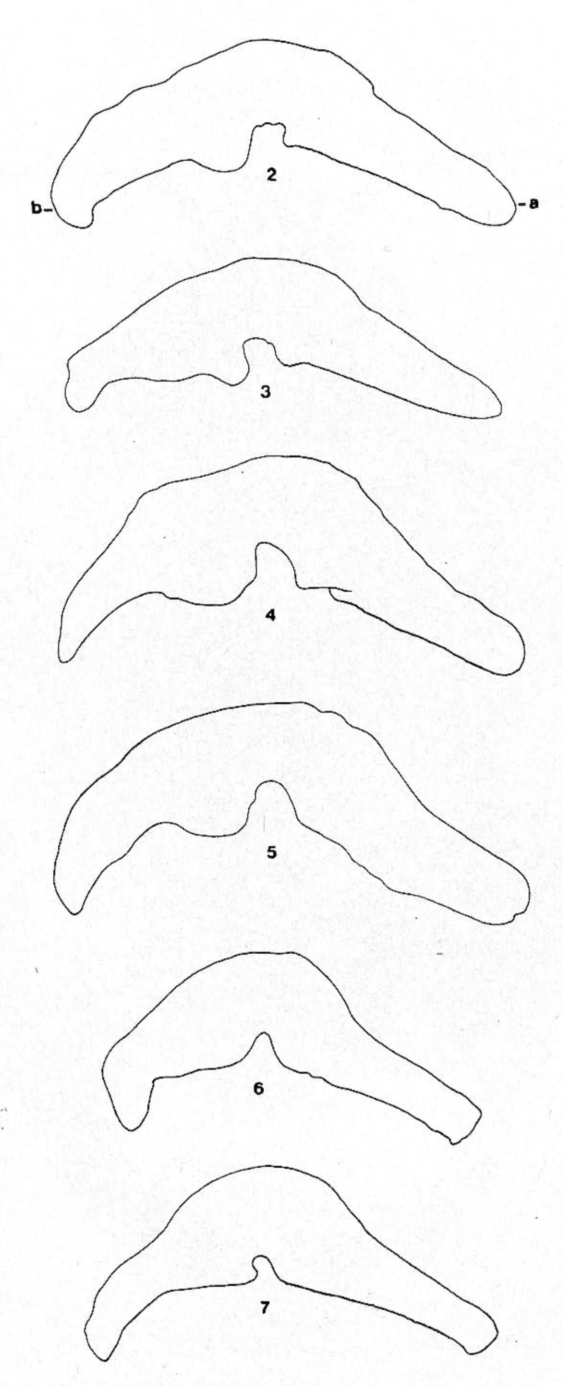
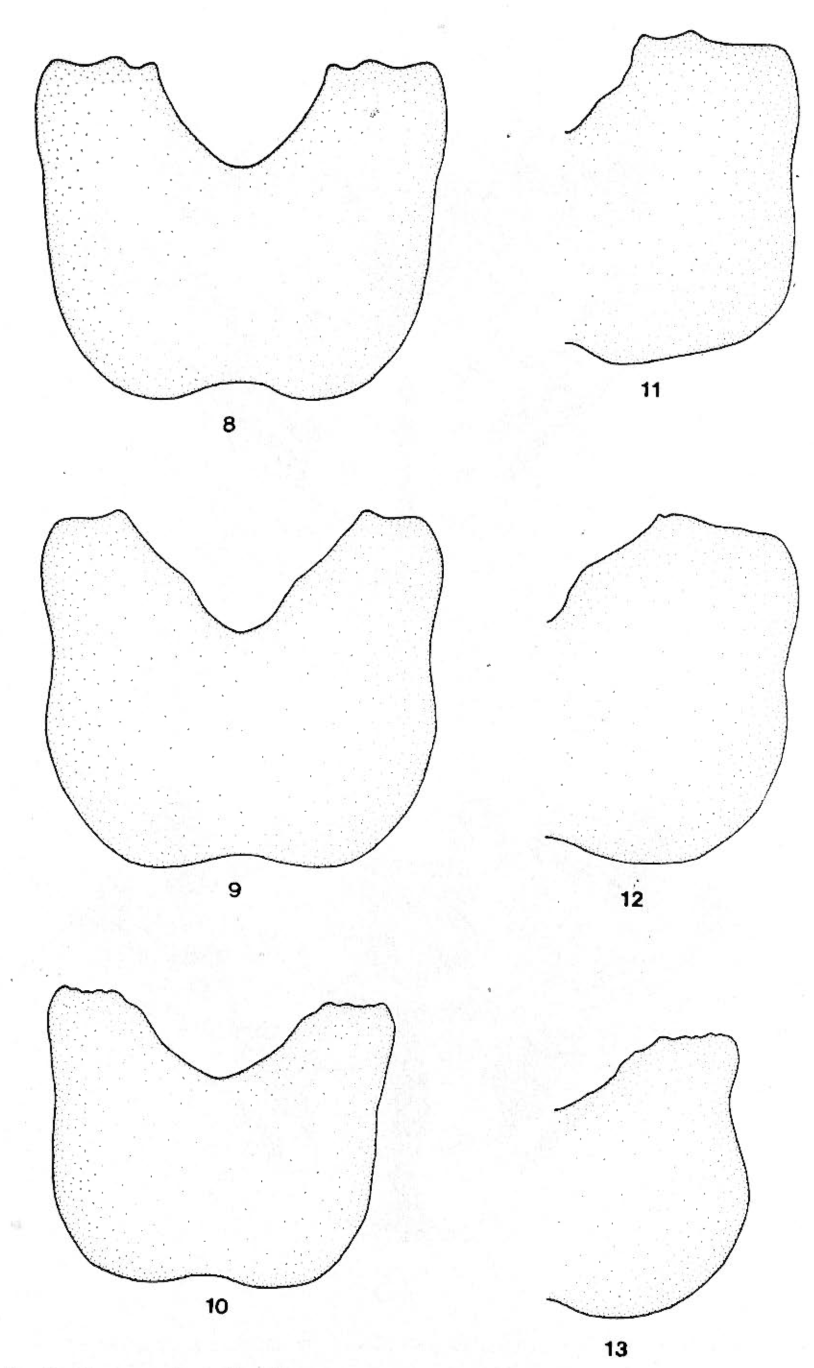


Fig. 1. Vista dorsal de *Pseudevoplitus mexicanus* sp. nov.

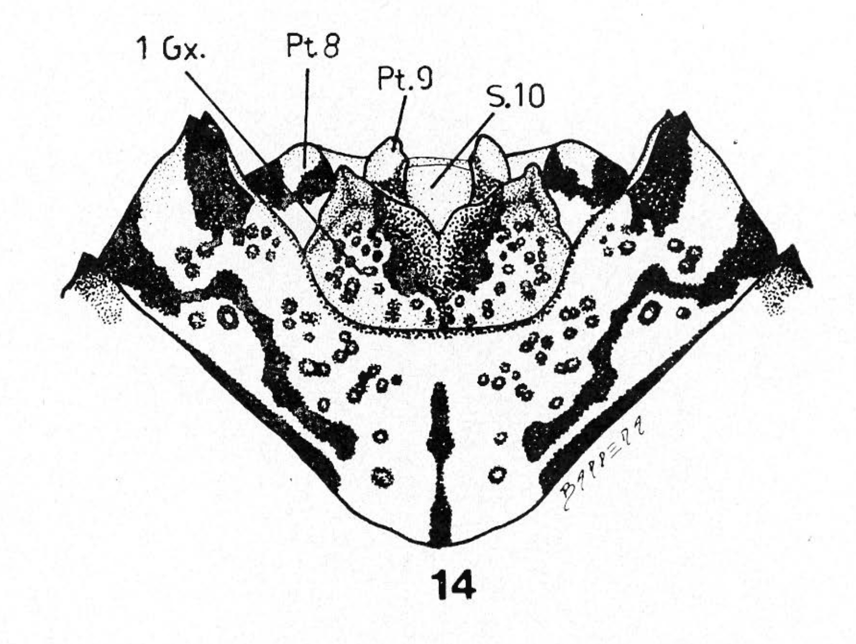


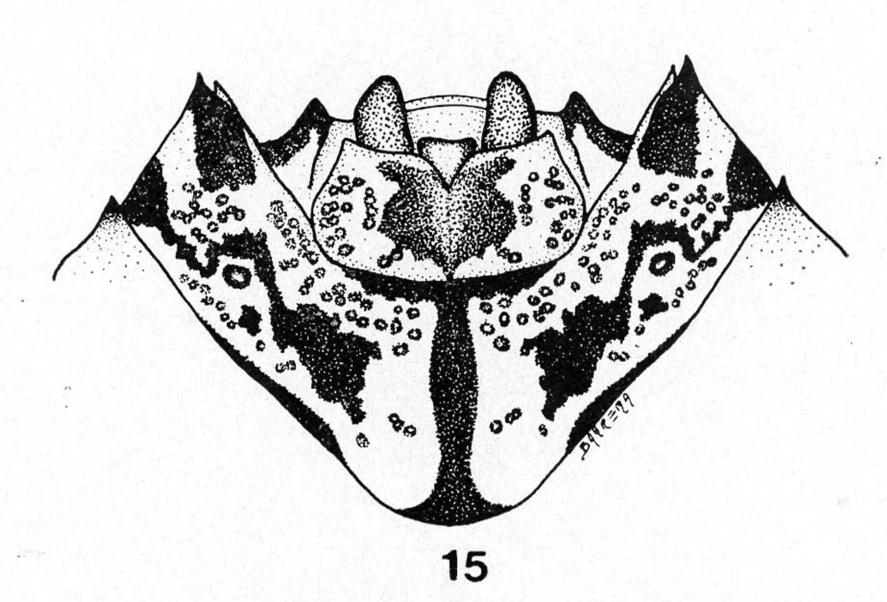
Figs. 2-7. Parámero izquierdo de *Pseudevoplitus* spp. Figs. 2-3. *P. mexicanus* sp. nov. Figs. 4-5. *P. longicornis* Ruckes. Figs. 6-7. *P. casei* Thomas. a-apice; b-base.



Figs. 8-10. Pigóforo de *Pseudevoplitus* spp. visto ventralmente. Fig. 8. *P. mexicanus* sp. nov. Fig. 9. *P. longicornis* Ruckes. Fig. 10. *P. casei* Thomas.

Figs. 11-13. Pigóforo de *Pseudevoplitus* sp., visto lateralmente. Fig. 11. *P. mexicanus* sp. nov. Fig. 12. *P. longicornis* Ruckes. Fig. 13. *P. casei* Thomas.





Figs. 14-15. Vista ventral de los segmentos genitales de la hembra de *Pseudevoplitus* spp. Fig. 14. *P. mexicanus* sp. nov. Figs. 15. *P. longicornis* Ruckes.

1 Gx.-Primera Gonocoxa; Pt. 8.-Octavo paraterguito; pt. 9.-Noveno paraterguito; S. 10.-Décimo esternito.